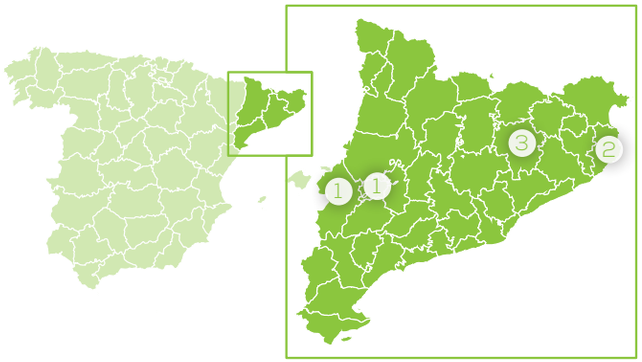
Repte



1. Vila-sana (Segrià) / Suchs (Pla d'Urgell)
2. Baix Empordà
3. Osona

DESCRIPCIÓ

- Regió biogeogràfica típicament mediterrània
- Hiverns temperats i estius càlids
- Moltes hores de sol, lliure de núvols
- Escassetat d'aigua a causa de poca pluja

CARACTERÍSTIQUES

- Alta intensitat grangera en tota la terra agrícola
- Altament orientada a la producció animal (65-80% de l'activitat total agrícola)
- La ramaderia està concentrada en àrees específiques, causant nivells alts de nitrat en aigües subterrànies, excés de nutrients en el sòl i risc d'emissions a l'atmosfera

REPTES

- Competició alta per l'aigua entre diversos usos
- Conservació del sòl amb contingut de carboni baix

PRÀCTIQUES SELECCIONADES

- Valorització de purí porcí, bioenergia i producció de fertilitzant orgànic
- Sistema mixt de producció animal remugants (eines d'alimentació de precisió) i producció de farratge
- Assajos de fertilització a llarg terme (avaluació dels canvis del nivell de carboni orgànic i fòsfor acumulat en sòls)

Socis participants

Líder del cas d'estudi :

IRTA
RESEARCH & TECHNOLOGY FOOD & AGRICULTURE

PORGA PORCS SL

EMA
Depuració i Enginyeria de l'Aigua, slu.

Col·laboradors :

Fundació MAS BADIA
Estació Experimental Agrícola

ECOBIOGAS
especialistes en plantes de biogás

Contacte

Coordinador del programa :
IRTA – Instituto de Investigación en Tecnologías Agroalimentarias
Torre Marimon
08140 Caldes de Montbui
Barcelona, España
mail@irta.cat

Sigue Circular Agronomics on-line

www.circularagronomics.eu

bit.ly/CircAgNews

@CircularAgro

Circular Agronomics rep finançament del Programa marc de recerca i innovació Horitzon 2020 de la Unió Europea amb l'acord de subvenció núm. 773649

Circular Agronomics

Solucions circulars per a la gestió de carboni i nutrients

Cas de estudi
Catalunya, Espanya

